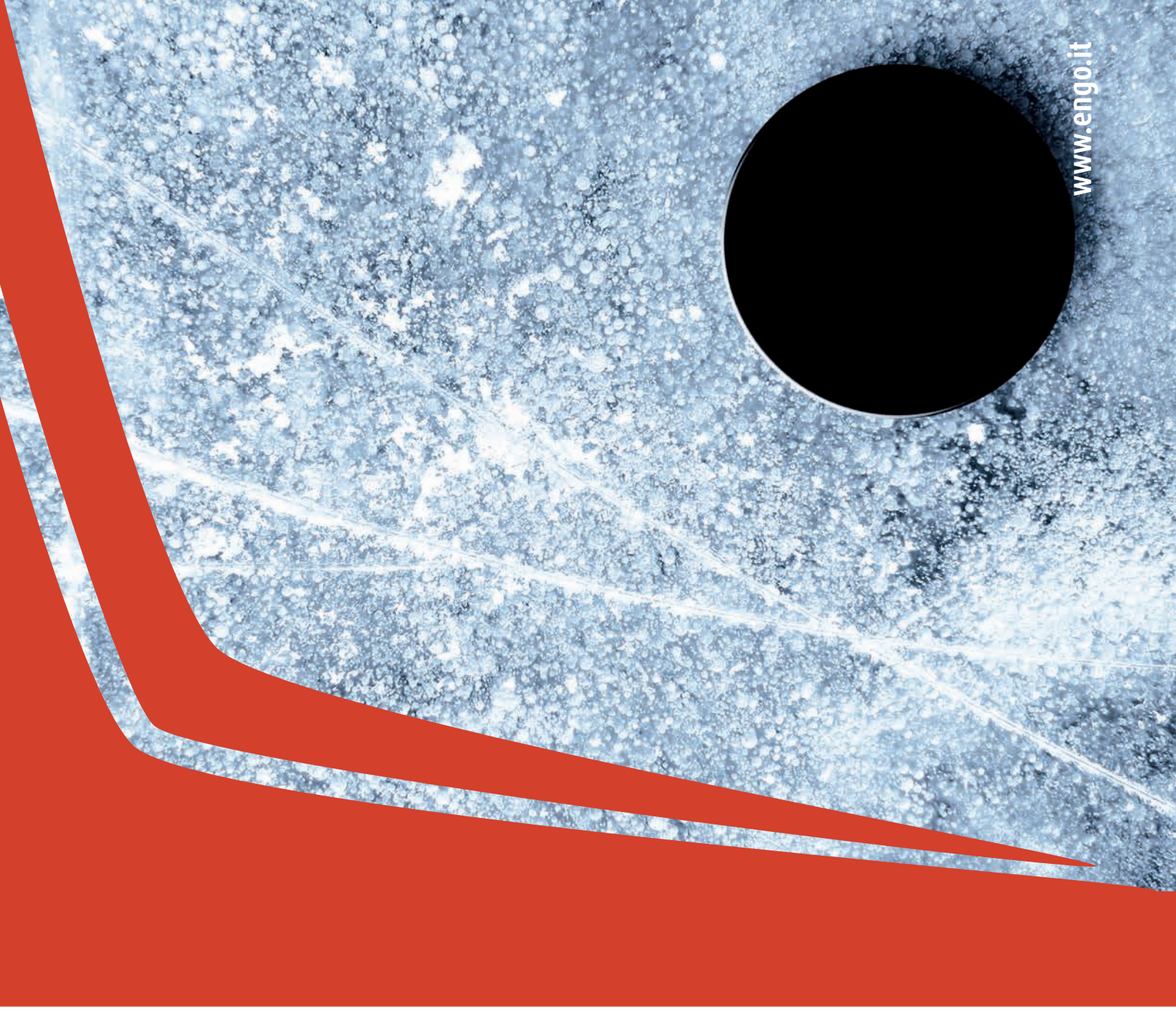
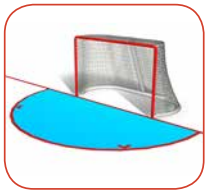


www.engo.it

Fins prêts pour l'ère glaciale

engo
ice arena equipment



bienvenus

Leader dans la fourniture d'équipements pour les sports sur glace, la société ENGO estl 'une des sociétés les plus importantes et compétentes dusecteur. Avec plus de 30années d'expérience sur le marché et des investissements continus sur les produits pour garantir un haut niveau de qualité.

ice arena equipment

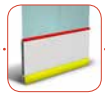
Depuis plus de 30 ans, notre société produit des balustrades pour installations sportives de différentes typologies: des balustrades à structure légère pour patinage en ligne et patinage public aux balustrades professionnelles flexible pour hockey sur glace avec plaques en verre de sûreté ESG Securit® de 12 mm et 15 mm pour la protection du public, conformes aux normes inter nationales de l'IIHF. En outre, nous concevons et produisons depuis 30 ans des surfaceuses pour pistes de n'importe quelles dimensions et pour applications diverses, ainsi que des surfaceuses électriques depuis plus de 20 ans.

Notre principal objectif est la satisfaction de la clientèle comme le démontrent les centaines de surfaceuses de différentes typologies, les balustrades de protection et les différents accessoires (bancs des joueurs, tableaux d'affichage électroniques pour hockey, protections arrière, cages de but etc.) que nous vendons principalement en Europe mais également et autres continents.

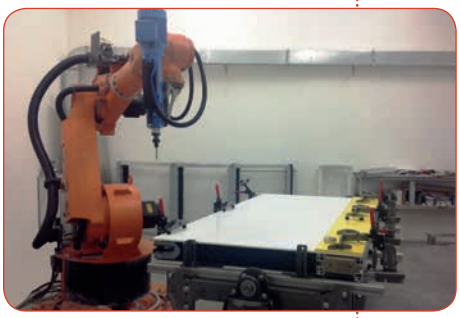
MADE IN
SOUTH TYROL
ITALY

Histoire de la société

service



Nos véhicules de service, munis d'équipements à l'avant-garde, et notre service après-vente 24 heures sur 24, nous permettent d'intervenir rapidement en cas de réparations et révisions, en tant que témoignage de notre attention constante vis-à-vis de la clientèle.



1979 Fondation de l'entreprise métallurgique à Terento en Alto Adige, Sud Tirol.

1980 Conception et réalisation de la première surfaceuse alimentée à essence avec traction intégrale hydrostatique sur 4 roues.

1982 Conversion de l'entreprise métallurgique en société ENGO.

1984 Conception et réalisation de machines pour la production de neige.

1990 Elaboration et fabrication de différentes surfaceuses électriques.

1995 Automatisation du processus de production des balustrades en fibres de verre "engospond" par robot.

1997 Conception et réalisation de la première surfaceuse commandée par PLC avec écran tactile ; conception d'un système breveté pour le changement rapide des lames coupe des surfaceuses.

2000 Expansion de la surface de production à 2.500 m².

2003 Restyling des surfaceuses avec propulsion électrique et diesel pour le surfaçage de patinoires de petites dimensions.

2006 Perfectionnement des balustrades conformément à la norme DIN 18036 et à la réglementation IIHF de 2006 – 2010 Restyling de la ENGO 200 pour patinoires de moyennes dimensions.

2007 Restyling de la surfaceuse série 170 avec d'importantes améliorations, actuellement en version diesel également.

2009 Remaniement Restyling de la surfaceuse modèle 230, conçue en 1997, avec de nouvelles caractéristiques.

2009 Restyling de la surfaceuse de la série 200 avec l'application d'importantes améliorations.

2010 Conception de la nouvelle balustrade flexible engo flexboard, nouveau système de protection pour les joueurs.

2012 Début de l'exportation en Amérique du Nord, en collaboration avec notre partenaire au Canada.

événements

Notre société offre les attributs maximums de qualité et elle l'a démontré à l'occasion de différentes manifestations sportives de haut niveau parmi lesquelles :

- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE (IIHF) 1994 Bolzano, ITALIE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE (IIHF) 1996 Vienne, AUTRICHE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE (IIHF) 1998 Bâle, SUISSE (par l'intermédiaire de notre partenaire pour l'Autriche)
- UNIVERSIADI INVERALI TARVISIO 2003 (Pontebba Claut, Piancavallo) ITALIE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE PATINAGE ARTISTIQUE (ISU) 2004 Dortmund, ALLEMAGNE
- Jeux d'Hiver UNIVERSIADE, TIROLO 2005 Innsbruck, Telfs
- CHAMPIONNAT D'EUROPE DE SHORT-TRACK (ISU) 2005 Turin, ITALIE
- CHAMPIONNAT D'EUROPE DE PATINAGE ARTISTIQUE (ISU) 2005 Turin, ITALIE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE 2005 Innsbruck, Vienne, AUTRICHE (fournisseur officiel)
- XX JEUX OLYMPIQUES DE TURIN (IOC) 2006 ITALIE (fourniture et installation de 6 balustrades sur les lieux de compétition)
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE MOINS DE 18 ANS (IIHF) 2006 Merano, ITALIE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE ROLLER IN LINE HOCKEY (IHF) 2007 Bilbao, ESPAGNE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE (IIHF) Groupe B 2008 Innsbruck, AUTRICHE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE (IIHF) 2009 Berne et Zurich, SUISSE
- CHAMPIONNAT D'EUROPE DE SHORT-TRACK (ISU) 2009 Vienne, AUTRICHE
- DU CHAMPIONNAT DU MONDE HOCKEY SUR GLACE (IIHF) 2010 Gelsenkirchen ALLEMAGNE
- CHAMPIONNAT DE HOCKEY SUR GLACE FÉMININ (IIHF) 2011 Winterthur et Ravensburg
- MASTERCARD MEMORIAL COUPE 2012 Shawinigan / Quebec CANADA
- JOJ (Jeux Olympiques de la Jeunesse) 2012 Innsbruck AUTRICHE
- CHAMPIONNAT DU MONDE DE HOCKEY SUR GLACE (IIHF) 2012 et 2013 Helsinki FINLANDE

références

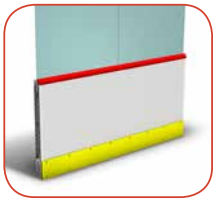
Quelques-unes de nos références INTERNATIONALES

- Rome – Italie
- Turin – Italie
- Milan – Italie
- Vienne – Autriche
- Innsbruck – Autriche
- Kitzbühel – Autriche
- Munich – Allemagne
- Francfort – Allemagne
- Berlin – Allemagne
- Hambourg – Allemagne
- St. Moritz – Suisse
- Zurich – Suisse
- Berne – Suisse
- Winterthur – Suisse
- Valle D'Isere – France
- Pamplona – Espagne
- Bilbao – Espagne
- Vittoria – Espagne
- Yakutzk – Russie
- Moscou – Russie
- Kiev – Ukraine
- Pékin – Chine
- Hong Kong – Chine
- Varsovie – Pologne
- Prague – République Tchèque
- Luxembourg – Luxembourg
- Kranjska Gora – Slovénie
- Calgary – Canada
- Toronto – Canada
- Quebec – Canada
- Casablanca – Marokko
- Seoul – Korea del Sud

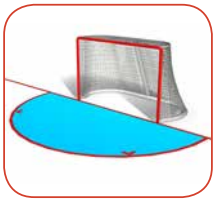
Notre gamme de production

machines

balustrades



accessoires



surfaceuses

ENGO 270 SX DIESEL

La vitesse absolue

ENGO 270 SX Diesel, la surfaceuse la plus grande et la plus rapide, une authentique « machine professionnelle » pour le patinage de vitesse de compétition, lorsqu'il est nécessaire d'avoir une surface de glace optimale en quelques millièmes de seconde. La ENGO 270 SX est en mesure de réaliser une surface de glace parfaite en quelques instants seulement. Appropriée aux pistes intérieures et extérieures réglementaires en glace artificielle, jusqu'à 7.000 m².

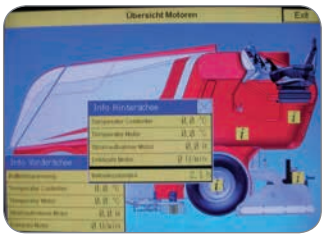
- Capacité réservoir neige 5,5 m³
- Capacité réservoir eau 2.000 l
- Largeur de coupe 2.500 mm

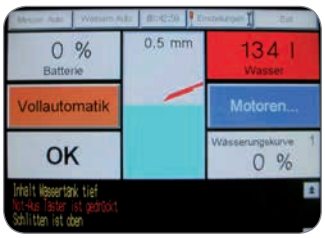
Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique considérée comme nécessaire

Optional
- Cabine de conduite entièrement fermée et chauffée avec vitres colorées
- Lavage du réservoir de la neige
- Support hydraulique pour chiffon de nettoyage
- Lames d'acier spécial avec durée de vie de 1,5 - 2 mois
- Racloir linéaire facile à installer sur chariot porte-outils
- et bien d'autres ...

Standards de sécurité maximums pour l'opérateur
- Système de changement rapide lames breveté
- Système de lavage vis sans fin breveté

surfaceuses





• Afficheur intégré

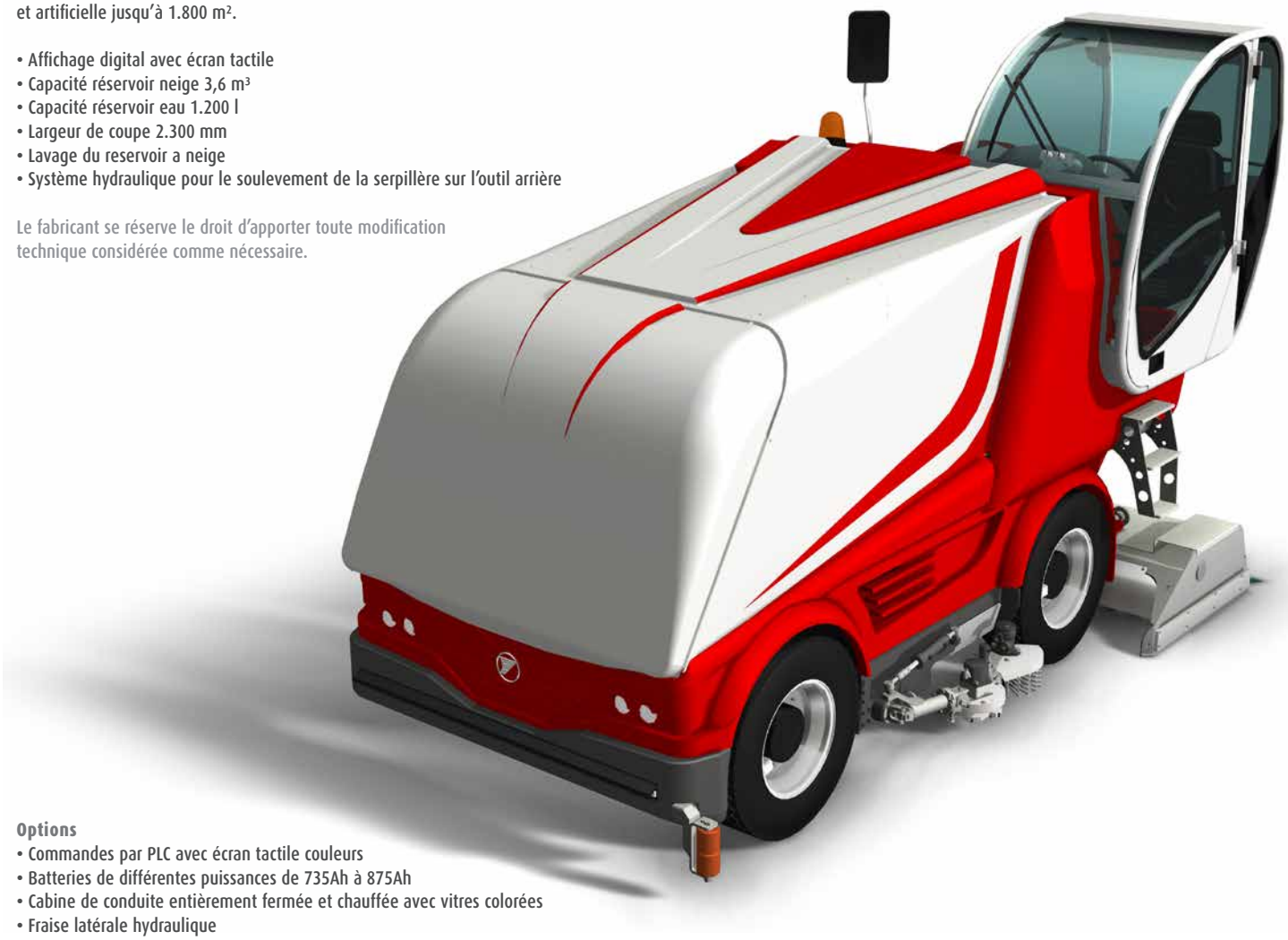
engo 230RT RED TIGER

Le nec plus ultra

ENGO 230 Red Tiger, une authentique machine professionnelle pour les sports de compétition sur glace (hockey sur glace, patinage artistique sur glace, patinage de vitesse, short-track). La ENGO 230 Red Tiger est en mesure de réaliser une surface de glace parfaite en quelques instants.
Appropriée aux pistes intérieures et extérieures réglementaires en glace naturelle et artificielle jusqu'à 1.800 m².

- Affichage digital avec écran tactile
- Capacité réservoir neige 3,6 m³
- Capacité réservoir eau 1.200 l
- Largeur de coupe 2.300 mm
- Lavage du reservoir a neige
- Système hydraulique pour le soulevement de la serpillère sur l'outil arrière

Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique considérée comme nécessaire.



Options
- Commandes par PLC avec écran tactile couleurs
- Batteries de différentes puissances de 735Ah à 875Ah
- Cabine de conduite entièrement fermée et chauffée avec vitres colorées
- Fraise latérale hydraulique
- Système lave-glace IWS avec pompe à haute pression et aspiration de l'eau
- Système de lavage des pneus RWS par pompe à haute pression
- Whitemaker intégré avec pompe de circulation
- Canal d'écoulement hydraulique
- Lames d'acier spécial avec durée de vie de 1,5 - 2 mois
- Racloir linéaire facile à installer sur chariot porte-outils
- Système de contrôle et de la maintenance à distance
- et bien d'autres ...

Standards de sécurité maximums pour l'opérateur
- Système de changement rapide lames breveté
- Système de lavage vis sans fin breveté
- Système antiblocage des vis sans fin d'alimentation

engo 200 SX
ELETTRA & DIESEL

Le modèle de base !

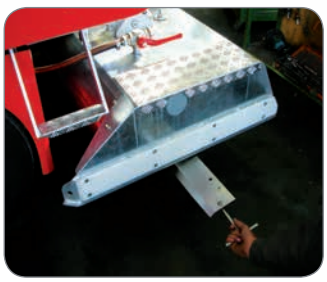
ENGO 200 SX Elettra/Diesel, appropriée aux pistes intérieures et extérieures réglementaires en glace naturelle et artificielle jusqu'à 1.800 m².

- Affichage digital avec écran tactile
- Capacité réservoir neige 3,2 m³
- Capacité réservoir eau 950 l
- Largeur de coupe 2.000 mm

Standards de sécurité maximums pour l'opérateur
- Système de changement rapide lames breveté
- Système de lavage vis sans fin breveté

Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique considérée comme nécessaire.

Options
- Batteries de différentes puissances de 735Ah à 875Ah
- Cabine de conduite entièrement fermée et chauffée avec vitres colorées
- Fraise latérale hydraulique
- Système lave-glace IWS avec aspiration de l'eau
- Système de lavage des pneus RWS
- Lames d'acier spécial avec durée de vie de 1,5 - 2 mois
- Racloir linéaire facile à installer sur chariot porte-outils



engo 170 SX
ELETTRA & DIESEL

La seule machine compacte aux grandes performances

ENGO 170 SX Elettra/Diesel, appropriée aux pistes intérieures et extérieures de moyennes dimensions en glace naturelle et artificielle jusqu'à 1.200 m².

- Système de changement rapide des lames, breveté
- Système de lavage vis sans fin breveté
- Vanne d'arrêt remplissage automatique
- Capacité réservoir neige 2,2 m³
- Capacité réservoir eau 500 l
- Largeur de coupe 1.700 mm

Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique considérée comme nécessaire.

Options
- Lames d'acier spécial avec durée de vie de 1,5 - 2 mois
- Racloir linéaire facile à installer sur chariot porte-outils
- et bien d'autres ...

Standards maximums de sûreté pour l'opérateur

L'indispensable pour le chant de piste

Fraise électrique manuelle pour les chants des pistes

Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique considérée comme nécessaire.

balustrades flexboard PPS®

engo FLEXBOARD
PLAYER PROTECTION SYSTEM

Balustre avec colonne de fibre et plastique souple

Dernière génération d'un système de balustrade flexible avec protection active pour les joueurs et le public comme une première mondiale avec des matériaux futuristes et procédés de fabrication de pointe.

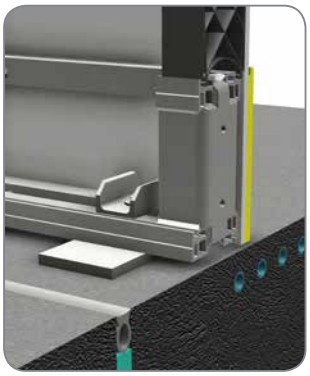
La engo flexboard pps est une balustrade de dernière génération, un système „flexible" et prometteur, pour les championnats du monde de hockey sur glace et des événements majeurs dans les TOP ARENAS

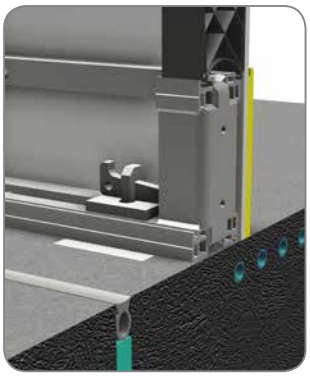
- Les balustrade engo flexboard pps - construite avec un robuste châssis en aluminium et flexible (pliage) avec colonne en fibre et plastique souple résistant aux rayons UV - PPS-CSF (PPS renforcé de fibres de verre)
- les éléments d'une balustrade avec main courante angulaire, étroite et souple, lambris HD - PE d'une épaisseur de 10 mm et les plinthes du polyéthylène (protection contre l'usure de la balustrade
- Element de rambarde avec une grande flexibilité et excellente résistance mécanique avec sécurité active pour les joueurs pendant les matchs de hockey
- Robuste construction en aluminium éprouvée, en combinaison avec des colonnes PPS flexibles.
- Le système révolutionnaire de fixation du verre pour un montage et démontage rapide
- Protection pour le hockey en verre de sécurité trempé, sans poteaux
- Portes d'entrée avec serrures de sécurité (comme l'automobile)
- Les portes d'entrée d'une largeur de 0,80 m
- Portes battantes à deux vantaux d'une largeur de 2 x 1,6 m à 2,0 m
- Les portes et portails peuvent être placés n'importe où
- Rayon variable de 7,0 m à 8,5 m
- Hauteur de la balustrade de 1,10 et 1,25 m
- Profondeur de montage mince
- longue durée de vie de la balustrade
- maintenance réduite
- Option „insonorisation" disponible
- Option „barrage de glace" disponible
- Option «Système d'installation et démontage rapide" disponible
- Option Couverture postérieur
- Bancs joueurs, punis et la cabine du jury dans le même système que les balustrades

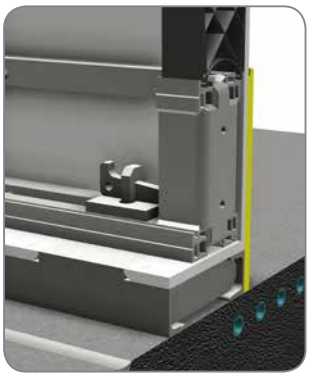
Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique considérée comme nécessaire.

balustrades flexboard PPS®

engo FLEXBOARD
PLAYER PROTECTION SYSTEM







engoSPOND LIGHT

Balustrades avec structure en acier simple

"Balustrades légères" appropriées au hockey en ligne, patinage public et évènements

- ENGOSPOND "LIGHT" – balustrades avec simple structure en acier comprenant des plaques en fibres de verre résistant aux rayons UV (plastique renforcé avec des fibres de verre) de 5,0 mm d'épaisseur avec main courante et plinthe en polyéthylène
- Construction modulaire pour un montage/démontage simple et rapide
- Système de montage rapide
- Absence de déformations dues aux écarts thermiques
- Double structure robuste en acier galvanisé à chaud
- Balustrade
- Rayon de cintrage réglable à souhait
- Hauteur de la balustrade de 1,00 à 1,25 m
- Portes d'accès largeur 1,00 m
- Portails à double battant avec largeur 2 x 1,50 m
- Portes et portails amovibles selon les exigences

Options
Protection du public avec grille
Le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification technique considérée comme nécessaire.

engoSPOND ALLROUND

Balustrades avec structure simple et stable en acier

Balustrades "factorum" appropriées à hockey en ligne, hockey sur glace, patinage public et évènements

- ENGOSPOND "ALLROUND" – balustrades avec structure en acier simple et stable en plaques en PE – HD épure fibres de verre (VTR) résistant aux rayons UV de 8,0 à 10,0mm d'épaisseur avec main courante et plinthe en polyéthylène
- Construction modulaire pour un montage/démontage simple et rapide
- Possibilité de système de montage rapide
- Absence de déformations dues aux écarts thermiques
- Double structure robuste en acier galvanisé à chaud
- Balustrade
- Rayon de cintrage variable
- Hauteur de la balustrade de 1,00 à 1,25 m
- Portes d'accès largeur 1,00 m
- Portails à double battant avec largeur standard 2 x 1,50 m
- Portes et portails amovibles selon les exigences

Options
Protection du public avec grille ou plexiglas
Protection du public en verre ESG avec montants
Bancs des joueurs et bancs des pénalités, box jury

engo ACCESSORIES

Tableaux d'affichage électroniques

- Disponibles en forme de panneau ou de cube.
- Technologie LED de haute qualité et longue durée de vie.
- Diverses dimensions du caractère : 170 - 200 - 270 -330 mm
- Approprié également pour extérieur.

Option:
Tableau avec barre publicitaire (programmable avec notebook)

Cages de but pour hockey

- Exécution de haute qualité conformément aux nouvelles normes internationales de l'IIHF Art. 103 (flex peg system) avec grilles et pare-chocs.
- Applications spéciales pour hockey juvénile.

Option:
Chariot pour le transport des cages de but pour hockey

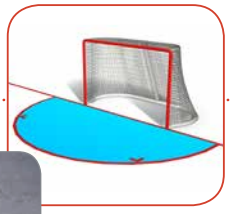
Sièges

- Réalisés en polyuréthanne de haute qualité en différents modèles et coloris RAL.
- Pour tribunes de stades couverts et en plein air.
- Résistant aux rayons UV et avec classe de protection anti-incendie 1.
- Fauteuils VIP disponibles en différents modèles et coloris VIP

Bancs de vestiaires

- en acier et bois massif
- divers modèles (simples, doubles etc)

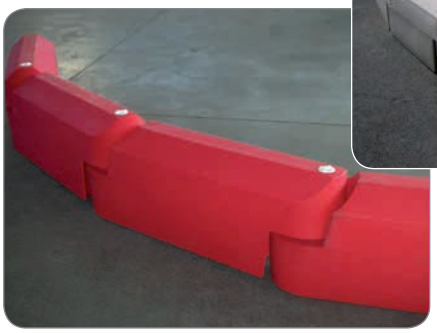
Exécution sur mesure



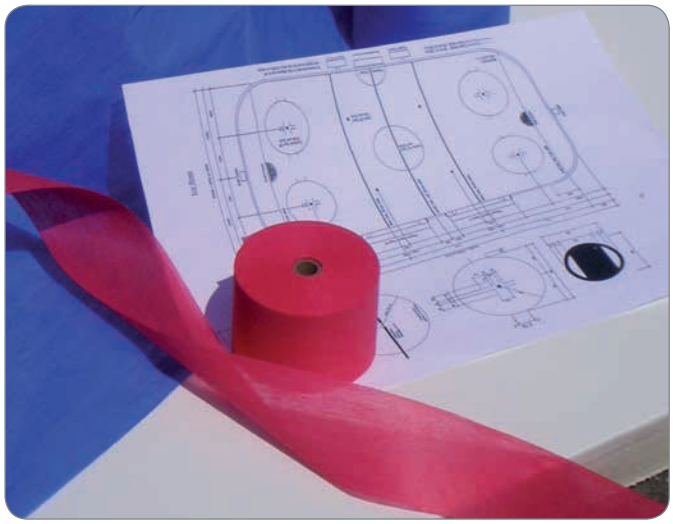
engo ICE RINK DEVIDER

En plastique résistant aux chocs

Le côté supérieur est chanfreiné à 45° à gauche et à droite et crée une forme quasi semi-circulaire, en réduisant au minimum le risque de lésions.
- Poids 5,0 kg
- Rayon de cintrage de l'octogone sélectionnable librement
- Hauteur de la cloison 460 mm
- Longueur des éléments 1050 mm
- Largeur des éléments 280 mm
- Coloris blanc, rouge, bleu, noir, jaune et vert



engo COVER PRO DECK



Lignes de démarcation des surfaces de jeu pour hockey sur glace

Lignes de démarcation de la surface de jeu pour "hockey sur glace" pour un traçage rapide et simple des lignes de jeu, y compris la ligne bleue de la cage de but. Le matériel est réalisé en tissu non tissé "Nonwoven 35 g/m²" jetable. Les lignes et les points d'engagement sont conformes aux directives IIHF, SEHV, DEL DEB, FISG, CONI pour utilisation en compétition. Le matériel est stable à la couleur et maniable.
- Tissu non tissé
- Jetable
- Stabilité de la couleur et maniabilité

Lignes de démarcation des surfaces de jeu pour curling “IIHF Standard”

Lignes de démarcation pour les pistes de curling pour tracer rapidement et simplement la surface de compétition de curling. Le matériel est réalisé en tissu non tissé “Nonwoven 35 g/m²” jetable. Le jeu de lignes en tissu non tissé comprend des cercles réglementaires prédécoupés bleus et rouges de Ø 1.220 mm et 3.660 mm. En outre, rubans de papier de 50 et 25 mm de large. Le matériel est stable à la couleur et maniable. Mode d’emploi inclus.

Jeu de lignes pour piste comprenant :
2 éléments rouges Ø 1.220 mm
2 éléments bleus Ø 3.660 mm
4 éléments rouges 50 mm x 31 m
3 éléments bleus 25 mm x 75 m
• Tissu non tissé
• Jetable
• Stabilité de la couleur et maniabilité

ENGO CIRCLE pour application des lignes

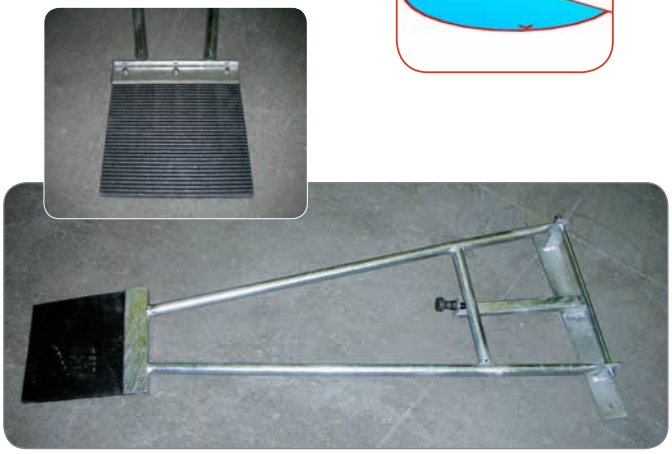
Fourniture d’un ENGO CIRCLE, dispositif d’aide au traçage et à l’application des lignes sur les terrains de hockey et de curling. La maniabilité et la simplicité de montage permettent une pose aisée des lignes de démarcation.
ENGO CIRCLE peut être utilisé pour les rayons de la zone de la cage de but (r = 1.800 mm), du cercle de l’arbitre (r = 3.000 mm) et des zones (r = 4.500 mm). En outre, il peut être utilisé pour les lignes rectilignes (s = 50 et 300 mm).

Système de transport et d’entreposage

Système de transport et d’entreposage empilable en mode conteneur

Dispositifs d'appui

Dispositifs d'appui pliants de marque ENGO pour le Stock sport (quilles sur glace), réalisés en structure robuste d'acier tubulaire galvanisée à chaud, avec frein intégré et plaque de caoutchouc adaptable à la surface de glace d'une épaisseur de 10 mm, avec motif décoratif à roses, pour un meilleur appui du Stock sport.



Revêtements pour sols appropriés aux patins

Revêtement pour sol pouvant être piétiné et approprié aux patins, réalisé sous forme de tapis en caoutchouc de moyenne dureté MABOMAT® MULTI à encastrement à puzzle, approprié aux patins (dimensions tapis 1163 mm x 775 mm), noir, épaisseur du sol 10 mm, surface avec motif décoratif à roses 1 mm, dessous lisse. L'encastrement à puzzle permet la pose avec jonction à ½ (recommandée) et la pose longitudinale/transversale combinée. La pose est flottante avec jonction à ¼, ½ ou ¾, également en combinaison longitudinale/transversale. Dans les locaux humides, possibilité d'encollage de toute la surface avec colle bi-composants ou colle PU. Les plaques peuvent également être coupées sur mesure dans les zones terminales.

Coussins et tapis de protection pour compétitions de vitesse

Coussins ou tapis de protection conformes aux nouveaux règlements ISU pour short-track et patinage de vitesse.
Short-track

Aménagements pour atelier

Différents éléments d'aménagement pour la préparation du garage des surfaceuses, pour la conservation ordonnée des machines et des balustrades.

service

Nos véhicules de service, munis d'équipements à l'avant-garde, et notre service après-vente 24 heures sur 24, nous permettent d'intervenir rapidement en cas de réparations et révision, en tant que témoignage de notre attention constante vis-à-vis de la clientèle.

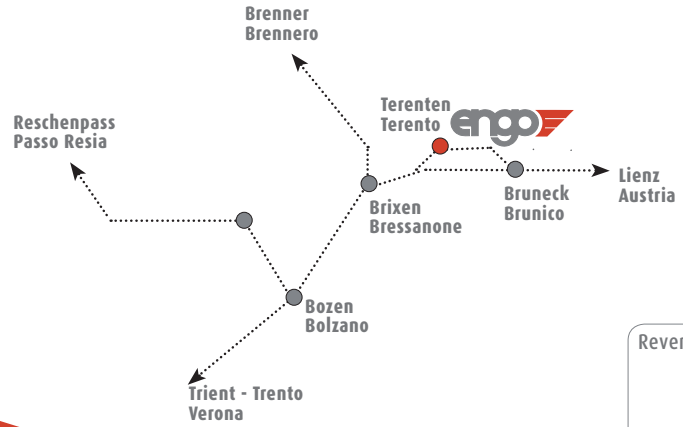
FORma
Preis für Industriedesign
Premio Design Industriale
FORum

La société ENGO a acquis de nombreuses certifications et reconnaissances, dont le prix pour le meilleur design industriel.

MADE IN
SOUTH TYROL
ITALY

Membre de: IAKS, gsk Gesellschaft Schweizerischer Kunsteisbahnen

Certification: SINCERT MOODY, CQOP SOA Costruttori Qualificati Opere Pubbliche



engo
ice arena equipment

ENGO GmbH / srl
Handwerkerzone, 7 / Zona Artigianale, 7
I-39030 TERENTEN (BZ) Italy
I-39030 TERENTO (BZ) Italia
T 0039.0472.546.157
F 0039.0472.546.059
info@engo.it www.engo.it

Revendeur / dealer: